SRPV
Grandes Cultures
Champagne-Ardenne
Bulletin n°393 du 16/04/98 : 2 pages
d'après les observations du 14/04/1998
0 BP 17 - 4 - 98 C 1 3 8 1 1

Agrométéo

Les pluies et les températures basses sont défavorables au développement des maladies et des insectes. A notre tour à succion à Lavannes, aucun puceron n'a été capturé cette semaine.

Colza

Stade : début à floraison engagée.

Ravageurs

Les captures de **méligèthes** et leur présence sur les inflorescences sont désormais rares. Aucun nouveau **charançon des siliques** n'a été capturé la semaine dernière. Les premiers **pucerons cendrés** sont visibles à Villemaur/Vannes (Aube).

■ ***Un traitement contre les méligèthes ne se justifie plus compte tenu de la présence des fleurs dans les parcelles. Il est trop tôt pour traiter les charançons des siliques et les pucerons.***

Maladies

Le feuillage est sain.

■ ***Dans les parcelles les plus précoces, la chute des pétales indique le début de la période de risque sclérotinia. Traitez dès que possible les parcelles les plus avancées contre le sclérotinia.***

Gel et grêle

Des éclatements sont visibles sur toute ou partie de la longueur des tiges. Ils sont dûs au gel. De plus, la grêle de ces dernières semaines, a blessé les tiges (impacts tout le long de la tige et sur une seule face).

Blé

Stade : épi 0.5 cm à 2 noeuds.

Maladies

Le **piétin verse** a progressé dans les parcelles où la maladie est bien installée. L'**oïdium** augmente faiblement. Il se développe surtout sur les feuilles basses et la gaine. Parfois, l'avant dernière feuille présente quelques coussinets blancs. La **septoriose** évolue peu. D'après le modèle PRESEPT, le risque a augmenté mais il a été stoppé par les températures froides. Il est actuellement très faible à faible.

■ ***Les parcelles à 1-2 noeuds avec des manifestations de piétin verse au seuil de 20% des pieds touchés doivent être protégées. Au-delà du stade 2 noeuds, l'efficacité des fongicides diminue fortement. En absence de piétin verse, traitez l'oïdium si des coussinets blancs apparaissent sur la 2ème ou 3ème feuille sortie. Préférez une morpholine si les températures sont basses (inférieures à 12°C). La septoriose, ralentie actuellement, ne nécessite pas d'intervention immédiate avec des triazoles.***

Orge d'hiver

Stade : 1 à 2 noeuds.

Maladies

L'**helminthosporiose** et l'**oïdium** augmentent faiblement.

■ ***Les parcelles à 1-2 noeuds doivent être protégées contre les maladies.***

Orge de printemps

Stade : début tallage à 4 talles visibles.

Maladies

Seul l'**oïdium** est visible mais la maladie est rare. Quelques parcelles présentent des pieds jaunis et pourris à la base à cause d'un semis trop profond.

■ ***Aucun traitement pour le moment.***

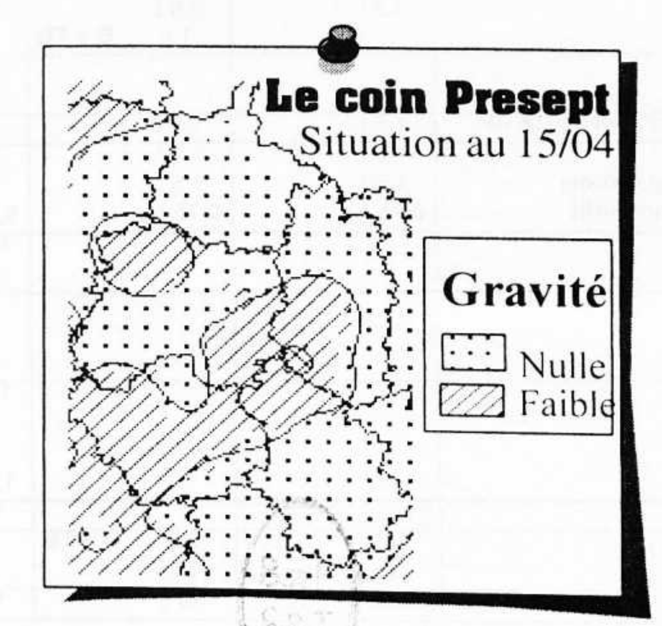
Pois

Stade : cotylédons à 3 feuilles.

Sitones

Peu ou pas d'évolution de morsures.

■ ***Actuellement, le seuil d'intervention est rarement atteint. A surveillez.***





Prochain bulletin prévu le 22 avril.



Colza : traitez le sclérotinia dans les parcelles précoces.

Blé : traitez le piétin-verse dès 20% de pieds touchés à 1-2 noeuds et l'oïdium s'il est actif sur les avant dernières feuilles sorties.

Orge d'hiver : traitez contre les maladies.

Pois : surveillez les sitones dès le retour du beau temps.

AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776
TARIF COURRIER 400 F - FAX 440 F - PAGE 1

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

Le point sur ...

Stratégie de lutte contre les maladies du colza.

Actuellement, la chute des pétales marque le début de la période d'intervention fongicide. La clef de la protection fongicide du colza au printemps est l'intervention contre le Sclérotinia, au stade classique " chute des 1ers pétales "; ce stade marque en effet le début de la période de risque : les pétales contaminés par les spores du champignon peuvent se coller sur les feuilles et permettre la colonisation de la feuille, puis de la tige. Une intervention unique, bien positionnée apporte une efficacité optimum sur Sclérotinia.Un programme à deux traitements visant à prolonger la période de protection n'apporte pas d'amélioration de l'efficacité sur Sclérotinia. 8 essais conduits par le SPV dans le quart Nord-Est depuis 1991 montrent que ce type de stratégie n'est pas valorisé économiquement par rapport à une seule application fongicide bien positionnée.

Quel produit appliquer à la floraison?

Les produits homologués sur les maladies du colza (voir tableau) sont composés de carbendazime (molécule apportant à elle seule une efficacité satisfaisante sur Sclérotinia), de triazoles ou d'imides cycliques, ou plus souvent d'associations carbendazime + triazole ou de carbendazime + imide qui sont plus polyvalentes sur le complexe des maladies. Sur une moyenne de 12 essais conduits de 1991 à 1997, le gain de rendement procuré par un produit polyvalent (essais conduits avec Eria et Calidan) est de +1.5Qx/ha (fourchette de -0.5 à +4.8 Qx/ha) par rapport à une carbendazime seule. Lorsque l'on déduit le coût des produits, il y a équivalence entre carbendazime et produits polyvalents sur la moyenne des situations. Il faut noter que les produits ayant une efficacité sur Alternaria, quand ils sont placés à la floraison ont un arrière effet intéressant sur cette maladie, en retardant sa progression. Cet effet sera cependant insuffisant pour enrayer la montée de l'Alternaria si la météo est favorable en fin de campagne.

Est-il possible de faire l'impasse sur le traitement Sclérotinia?

1997 a été l'exemple d'une campagne où, avec une pression faible de maladies, le poste fongicide n'a en général pas été rentabilisé sur colza. La difficulté dans le raisonnement de la lutte contre le Sclérotinia est que les produits ont une efficacité de type préventive, à laquelle s'ajoutent la difficulté de passage liée à la hauteur des plantes, l'absence de tolérance variétale... En absence de modèle (travail en cours...) ou de grille de risque fiable, un témoin non traité peut permettre d'évaluer (à postériori) le potentiel Sclérotinia de la parcelle... Rappelons que la nuisibilité du Sclérotinia est estimée à une perte de 1.5 Qx/ha par tranche de 10% d'attaque.

Prise en compte des autres maladies

Depuis plusieurs années, la culture de variétés peu sensibles à la Cylindrosporiose et au Pseudocercosporella (maladie des taches blanches) permet de s'affranchir de traitements fongicides spécifiques contre ces maladies, et ceci en toutes régions. Dans le cas où ces maladies sont toutefois observées en cours de montaison, elles seront prises en compte au moment du traitement pivot de début floraison par le choix d'un produit efficace.

Fongicides autorisés sur colza (liste arrêtée au 01/01/98)

	Spécialités	Cylindro sporiose	Pseudo cercosporella	Sclérotinia	Alternaria	Phoma
BMC	Bavistine FL	1 L B		1 L B à TB		
	Brior Flo	1 L		1 L		
	nombreuses spécialités					
	Peltar			3 Kg		
	Peltar flo			5 L M à B		
	Norsine			5 L		
TRIAZOLE ou IMIDAZOLE	Alto	0.8 L	0.8 L			
	Paindor, Solima	0,33 L	0,33 L			
	Horizon EW et HF	1 L B à TB	1 L B à TB	1 L M	1 L B à TB	
	Triade	1 L	1 L	1 L	1 L	
	Impact		1 L			
	Sportak EW, Pyros	1.33 L				
TRIAZOLE OU IMIDAZOLE + BMC	Libero	1,5 L B		1.5 L B à TB		
	Impact R	1.25 L	1.25 L	1.25 L		1.25 L
	Impact RM	1 L	1 L	1 L		1 L
	Yellow	1 L B	1 L TB	1 L M à B		1 L
	Eria	2 L	2 L TB	2 L B à TB	2 L B	2 L
	Quatel, Trial	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L
	Eria Gel, Primege	0.8 Kg	0.8 Kg	0.8 Kg	0.8 Kg	0.8 Kg
	Punch CX et CS	0.8 L B	0.8 L B à TB	0.8 L M	0.8 L M	
	Elky	0,8 L	0,8 L	0,8 L	0.8 L	
	Alert		1 L B à TB	1 L M à B	1 L	
	Polka			2 L B		
	Sargass			2 L		
	Pyros PF, Sportak PF HF, Fanyl Colza HF	1,5 L	1,5 L	1.5 L		
	Troïka	1.5 L	1.5 L	1.5 L M à B		
	Indar Mega, Myriade, Fanyl Canola	1.5 L	1.5 L	1.5 L		
	Eole Wg, Nissofon Wg, Spot light	0.75 Kg	0.75 Kg	0,75 Kg		
IMIDE CYCLIQUE	Ronilan DF			1.5 Kg M		
	Ronilan Fl			1.5 L B		
	Rovral				1 Kg B	
	Rovral aqua flo				1 L	
	Kidan			3 L M à B	2 L	
	Sumisclex			1.5 Kg M à B		
	Sumiclex liquide			1 L M à B	1.5 L B	
	Kimono			1 L	1.5 L	
	Kimono PM			1,5 kg		
IMIDE + BMC	Konker			1,5 L B à TB		
	Calidan	3 L B	3 L B à TB	3 L B à TB	3 L B	
	Pacha	3 L	3 L	3 L	3 L	
	Sumitil		1,5 L	1,5 L	1.5 L	

Résultats
M: Moyen
B: Bon
TB: Très bon

